

都立職業能力開発センター・東京障害者職業能力開発校

入校選考問題

[筆記試験]

係員の合図があるまで問題を開かないでください。

受験上の注意

- 1 試験時間は、国語と数学を合わせて30分です。
- 2 問題用紙は、表紙を含めて3ページあります。
- 3 解答用紙下段の枠内に受験科名、受験番号、氏名を記入してください。
- 4 答えは解答用紙の指定の欄に記入してください。指定欄以外に記入してある場合は採点されません。
- 5 試験中に質問のあるときは、黙って手を上げてください。ただし、試験問題の内容に関する質問にはお答えできません。
- 6 試験終了後、解答用紙は必ず提出してください。
- 7 問題用紙は持ち帰りができます。
- 8 計算機、計算機能のある時計等の使用は禁止します。
- 9 携帯電話の電源は切ってください。

解答上の注意

- 1 国語
 - (1) 漢字の読みはひらがなで書いてください。送り仮名のついた解答は不正解とします。
 - (2) 漢字は楷書で正確に書いてください。
 - (3) 判読の困難な文字や不明瞭な文字で解答した場合は採点されません。
- 2 数学
 - (1) 計算をする場合は、問題用紙の余白や裏面を利用してください。
 - (2) 分数、平方根の解答については、最後まで約分などがされていないものは不正解とします。

(例)	(解 答)	(解 答)	(解 答)
	$\frac{6}{4} = \frac{3}{2}$	$\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$
(採点)	(×) (○)	(×) (○)	(×) (○)

- (3) 解答に根号($\sqrt{\quad}$)や円周率(π)を含む場合は、平方根や円周率を展開しないでください。

(国語)

1 次の_____線部の漢字の読みをひらがなで書きなさい。

- | | | |
|---------------|----------------|----------------|
| (1) <u>定刻</u> | (6) <u>畏怖</u> | (11) <u>濫用</u> |
| (2) <u>脱穀</u> | (7) <u>普及</u> | (12) <u>吏員</u> |
| (3) <u>骨身</u> | (8) <u>離脱</u> | (13) <u>隆起</u> |
| (4) <u>黄砂</u> | (9) <u>敷設</u> | (14) <u>義肢</u> |
| (5) <u>敏速</u> | (10) <u>裸体</u> | (15) <u>蛇口</u> |

2 次の_____線部のカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) 検査結果はインセイだった
- (2) センパイのアドバイスで上達できた
- (3) フクインの狭い道路
- (4) ヨウツウに悩まされる
- (5) 火山のフンエンがみえる
- (6) 条件をリョウショウする
- (7) モウマクを傷つけないようにゴーグルをつけた
- (8) コドクを楽しむ
- (9) カイブツが主役の映画
- (10) ジュウジツした生活をおくる

(数 学)

1 次の計算をしなさい。ただし、(5)、(6)は小数で、(7)は分数で求めなさい。

(1) $84 + 327 =$

(2) $81 - 196 =$

(3) $93 \times 42 =$

(4) $792 \div 24 =$

(5) $39.7 + 44.6 =$

(6) $5.3 \times 8.7 =$

(7) $\frac{1}{4} + \frac{2}{9} =$

(8) $\sqrt{7} \times \sqrt{11} =$

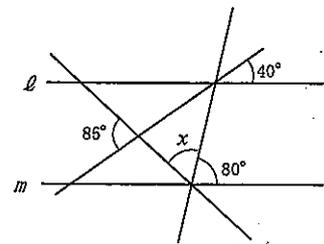
(9) $6a^3bc^3 \times 4a^2b^3c \div 8a^3b^2c =$

(10) $x^2 - 2x - 35 = 0$ のとき、 $x (x \geq 0)$ の値を求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

(1) ある品物を3割引きで買うと、定価より600円安くなります。この品物の定価は何円ですか。ただし、消費税は考えないものとします。

(2) 右図において、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ は何度ですか。



(3) 5%の食塩水と10%の食塩水を混ぜて、8%の食塩水を300g作ります。このとき、混ぜた5%の食塩水は何gですか。

(4) 1, 2, 3, 4の数字が書かれた4枚のカードから、3枚を選んで3けたの整数を作ります。整数は何通りできますか。

(5) 右図において、A, B, C, Dは円周上の点で、 $AD = CD$ です。 $\angle x$ は何度ですか。

